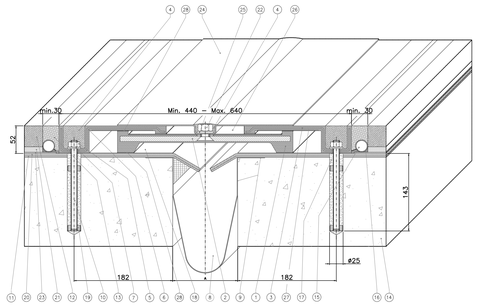
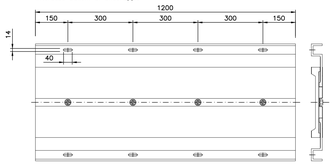
GIUNTO TIPO BETA 60_200



Pianta del giunto standard con interasse bulloni di ancoraggio



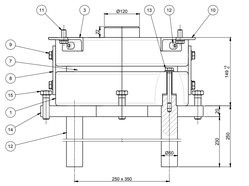
Caratteristiche del giunto	(mm)
Mov. long. esercizio	60 (±30)
Mov. long. sismico	200 (±100)
Varco A max. alla temp. media annua	120
Varco A min. per mov. sismico	20
Varco A max. per mov. sismico	220

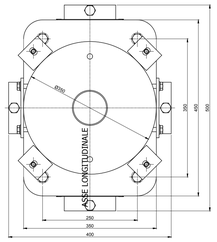
Il giunto può sopportare movimenti verticali fino a ±50 mm per esigenze particolari, ad esempio in caso di sollevamento dell'impalcato.

Vedere lo specifico ciclo di posa per la modalità di installazione.

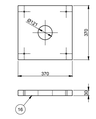
POS.	DESCRIZIONE – DIMENSIONE	MATERIALE
28	Pattino di scorrimento vulcanizzato	PTFE Cementato EN 1337-2
27	Lamiera di scorrimento vulcanizzata	X5CrNiMo17-12-2 o X2CrNiMo17-12-2 UNI EN 10088
26	Lamiera di scorrimento superiore	X5CrNiMo17-12-2 o X2CrNiMo17-12-2 UNI EN 10088
25	Rondella per M16 (UNI EN ISO 7089)	A4 X5CrNiMo17-12-2 o A4 X2CrNiMo17-12-2 UNI EN ISO 3506
24	Lamiera di copertura	X5CrNiMo17-12-2 o X2CrNiMo17-12-2 UNI EN 10088
23	Lamiera inox di protezione guaina	X5CrNiMo17-12-2 o X2CrNiMo17-12-2 UNI EN 10088
22	Dado M16 di fissaggio lamiera (UNI EN ISO 4032)	A4 X5CrNiMo17-12-2 o A4 X2CrNiMo17-12-2 UNI EN ISO 3506
21	Tessuto non tessuto (TNT)	min. 300 g/mq
20	Impermeabilizzazione impalcato	
19	Bussola di centraggio	PVC dielettrico
18	Lamiera di scorrimento inferiore sp.2 mm	X5CrNiMo17-12-2 o X2CrNiMo17-12-2 UNI EN 10088
17	Resina di ancoraggio	Tipo FIPMec EPOXYBOND – F130
16	Stuccatura	Tipo FIPMec THIXOBOND – T165
15	Tubo drenante ø32	
14	Testata soletta	
13	Massetto	Beton tipoFIP FLUID REINFORCED
12	Binder di protezione	
11	Impermeabilizzazione impalcato	
10	Barra filettata M12x166	A4 X5CrNiMo17-12-2 o A4 X2CrNiMo17-12-2 UNI EN ISO 3506
9	Adesivo per scossalina	Tipo FIPMec THIXOBOND – T165
8	Scossalina raccolta acque sp. 1,2 mm	Hypalon Cap. WI 2EC SC1 PS SP IF3 002
7	Rondella M12 (EN ISO 7093)	A4 X5CrNiMo17-12-2 o A4 X2CrNiMo17-12-2 UNI EN ISO 3506
6	Elemento laterale	Gomma NR dielettrica Cap. WI 2EC S PS SP IF1 002
5	Dado di fissaggio M12 (UNI EN ISO 4032)	A4 X5CrNiMo17-12-2 o A4 X2CrNiMo17-12-2 UNI EN ISO 3506
4	Sigillatura	Tipo FIPMec SIKAflex 285ST – EGN65
3	Armatura di rinforzo	S275JR UNI EN 10025
2	Piatto vulcanizzato	S355JR UNI EN 10025
1	Piastra ponte	Gomma NR dielettrica Cap. WI 2EC S PS SP IF1 002

APPOGGIO TIPO VF 100–100 D





Contropiastra

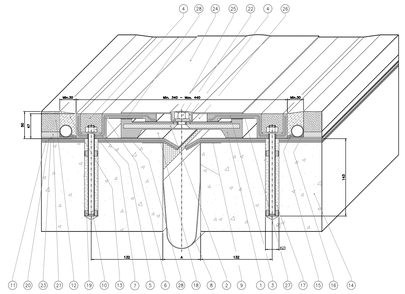


CARICO VERTICALE MASSIMO V_{max} = 666 kN
CARICO ORIZZONTALE MASSIMO H_{max}=776 kN
ANGOLO DI ROTAZIONE MASSIMO α_{max}= ±0,75°

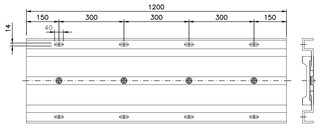
EN 1337

POS	QTA	DESCRIZIONE	MATERIALE	CODICE	REV
16	1	Contropiastra NO FIP MEC	S355J2 EN 10025		
15	4	Vite TE	Acciaio classe 8.8		
14	1	Contropiastra	S355J2 EN 10025		
13	4	Vite TE	Acciaio classe 8.8		
12	4	Zanca	39 NiCrMo3+QT UNI EN 10083-3		
12	4	Vite TCEI	Acciaio classe 8.8		
11	4	Vite TE	Acciaio classe 8.8		
10	4	Piastra assemblaggio	S235JR EN 10025		
9	8	Vite TE	Acciaio classe 8.8		
8	2	Piastra assemblaggio	S235JR EN 10025		
7	1	Parapolvere	Mousse adesiva		
6	1	Pattino piano antifrizione	PTFE EN 1337-2 liscio		
5	1	Anello cilindrico antifrizione	Materiale dielettrico		
4	1	Disco	NR/50NP1 50x5 ShA		
3	1	Superiore	S355J2 EN 10025		
2	1	Intermedio	S355J2 EN 10025		
1	1	Base	S355J2 EN 10025		

GIUNTO TIPO BETA 60_100



Pianta del giunto standard con interasse bulloni di ancoraggio



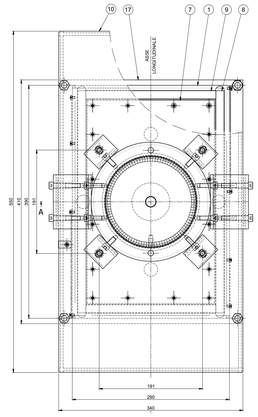
Caratteristiche del giunto	(mm)
Mov. long. esercizio	60 (±30)
Mov. long. sismico	100 (±50)
Varco A max. alla temp. media annua	70
Varco A min. per mov. sismico	20
Varco A max. per mov. sismico	120

Il giunto può sopportare movimenti verticali fino a ±50 mm per esigenze particolari, ad esempio in caso di sollevamento dell'impalcato.

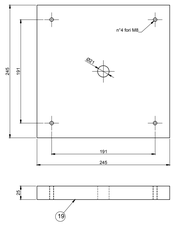
Vedere lo specifico ciclo di posa per la modalità di installazione.

POS.	DESCRIZIONE – DIMENSIONE	MATERIALE
28	Pattino di scorrimento vulcanizzato	PTFE Cementato EN 1337-2
27	Lamiera di scorrimento vulcanizzata	X5CrNiMo17-12-2 o X2CrNiMo17-12-2 UNI EN 10088
26	Lamiera di scorrimento superiore	X5CrNiMo17-12-2 o X2CrNiMo17-12-2 UNI EN 10088
25	Rondella per M16 (UNI EN ISO 7089)	A4 X5CrNiMo17-12-2 o A4 X2CrNiMo17-12-2 UNI EN ISO 3506
24	Lamiera di copertura	X5CrNiMo17-12-2 o X2CrNiMo17-12-2 UNI EN 10088
23	Lamiera inox di protezione guaina	X5CrNiMo17-12-2 o X2CrNiMo17-12-2 UNI EN 10088
22	Dado M16 di fissaggio lamiera (UNI EN ISO 4032)	A4 X5CrNiMo17-12-2 o A4 X2CrNiMo17-12-2 UNI EN ISO 3506
21	Tessuto non tessuto (TNT)	min. 300 g/mq
20	Impermeabilizzazione impalcato	
19	Bussola di centraggio	PVC dielettrico
18	Lamiera di scorrimento inferiore sp.2 mm	X5CrNiMo17-12-2 o X2CrNiMo17-12-2 UNI EN 10088
17	Resina di ancoraggio	Tipo FIPMec EPOXYBOND – F130
16	Stuccatura	Tipo FIPMec THIXOBOND – T165
15	Tubo drenante ø32	
14	Testata soletta	
13	Massetto	Beton tipoFIP FLUID REINFORCED
12	Binder di protezione	
11	Impermeabilizzazione impalcato	
10	Barra filettata M12x166	A4 X5CrNiMo17-12-2 o A4 X2CrNiMo17-12-2 UNI EN ISO 3506
9	Adesivo per scossalina	Tipo FIPMec THIXOBOND – T165
8	Scossalina raccolta acque sp. 1,2 mm	Hypalon Cap. WI 2EC SC1 PS SP IF3 002
7	Rondella M12 (EN ISO 7093)	A4 X5CrNiMo17-12-2 o A4 X2CrNiMo17-12-2 UNI EN ISO 3506
6	Elemento laterale	Gomma NR dielettrica Cap. WI 2EC S PS SP IF1 002
5	Dado di fissaggio M12 (UNI EN ISO 4032)	A4 X5CrNiMo17-12-2 o A4 X2CrNiMo17-12-2 UNI EN ISO 3506
4	Sigillatura	Tipo FIPMec SIKAflex 285ST – EGN65
3	Armatura di rinforzo	S275JR UNI EN 10025
2	Piatto vulcanizzato	S355JR UNI EN 10025
1	Piastra ponte	Gomma NR dielettrica Cap. WI 2EC S PS SP IF1 002

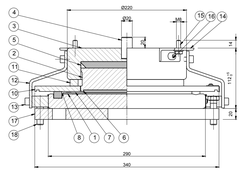
APPOGGIO TIPO VM 75_160–50 D



Contropiastra



A-A

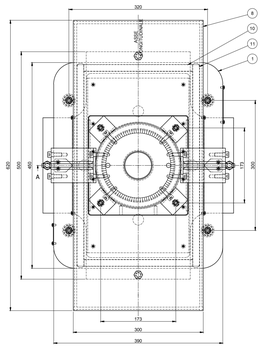


CARICO VERTICALE MASSIMO V_{max} = 750 kN
SCORRIMENTO LONGITUDINALE SI= 160mm (±80mm)
SCORRIMENTO TRASVERSALE ST = 50mm (±25mm)
ANGOLO DI ROTAZIONE MASSIMO α_{max} = ±0,75°

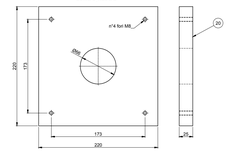
EN 1337

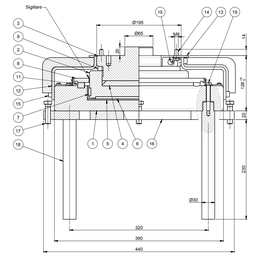
POS	QTA	DESCRIZIONE	MATERIALE	CODICE	REV
19	1	Contropiastra	S355J2 EN 10025		
18	4	Vite TE M12	Acciaio classe 8.8		
17	1	Contropiastra	S355J2 EN 10025		
16	4	Vite TCEI M8	Acciaio classe 8.8		
15	4	Vite TE M8	Acciaio classe 8.8		
14	4	piastra assembl.	S235JR EN 10025		
13	8	Vite TCEI M8	Acciaio classe 8.8		
12	2	Piastra assemblaggio	S235JR EN 10025		
11	1	Parapolvere	Mousse adesiva		
10	1	Parapolvere	S235JR EN 10025		
9	2	Listello PTFE	PTFE EN 1337-2 liscio/ciem.		
8	2	Listello PTFE	PTFE EN 1337-2 liscio/ciem.		
7	1	Pattino piano	X5 CrNiMo 17-12-2		
6	1	Pattino piano antifrizione	PTFE EN 1337-2 rocchiato/ciem.		
5	1	Disco	NR/50NP1 50x5 ShA		
4	1	Spina d'ancoraggio	1 C40 TQ+T EN 10083		
3	1	Superiore	S355J2 EN 10025		
2	1	Intermedio	S355J2 EN 10025		
1	1	Base	S355J2 EN 10025		

APPOGGIO TIPO VU 75_160–40 D



Contropiastra



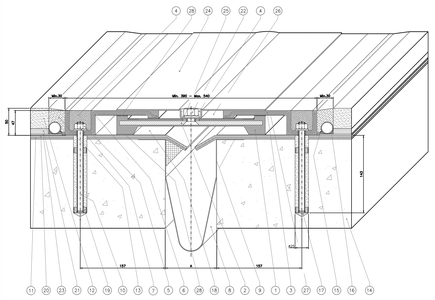


CARICO VERTICALE MASSIMO V_{max}= 750 kN
SCORRIMENTO LONGITUDINALE SI= 160mm (±80mm)
CARICO ORIZZONTALE MASSIMO H_{max} = 400 kN
ANGOLO DI ROTAZIONE MASSIMO α_{max} = ±0,75°

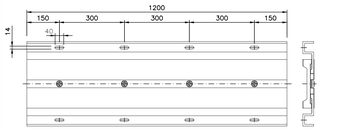
EN 1337

POS	QTA	DESCRIZIONE	MATERIALE	CODICE	REV
20	1	Contropiastra	S355J2 EN 10025		
19	4	Vite M8	Acciaio classe 8.8		
18	4	Zanca	39 NiCrMo3+QT UNI EN 10083-3		
17	4	Vite TE M12	Acciaio classe 8.8		
16	1	Contropiastra	S355J2 EN 10025		
15	12	Vite M8	Acciaio classe 8.8		
14	4	Vite TE M8	Acciaio classe 8.8		
13	4	Piastra assembl.	S235JR EN 10025		
12	2	Piastra assemblaggio	S235JR EN 10025		
11	2	Listello PTFE	PTFE EN 1337-2 liscio/ciem.		
10	2	Listello PTFE	PTFE EN 1337-2 liscio/ciem.		
9	1	Parapolvere	Mousse adesiva		
8	1	Parapolvere	S275JR EN 10025		
7	2	Pattino piano antifrizione	PTFE EN 1337-2 liscio		
6	1	Pattino piano antifrizione	PTFE EN 1337-2 rocchiato		
5	1	Pattino piano	X5 CrNiMo 17-12-2		
4	1	Disco	NR/50NP1 50x5 ShA		
3	1	Superiore	S355J2 EN 10025		
2	1	Piastra di transizione	S355J2 EN 10025		
1	1	Base	S355J2 EN 10025		

GIUNTO TIPO BETA 60_150



Pianta del giunto standard con interasse bulloni di ancoraggio



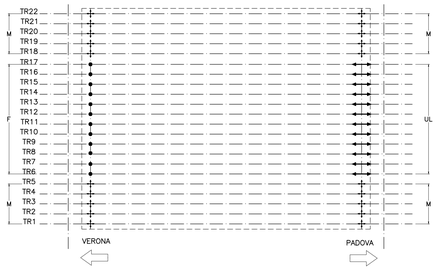
Caratteristiche del giunto	(mm)
Mov. long. esercizio	60 (±30)
Mov. long. sismico	150 (±75)
Varco A max. alla temp. media annua	95
Varco A min. per mov. sismico	20
Varco A max. per mov. sismico	170

Il giunto può sopportare movimenti verticali fino a ±50 mm per esigenze particolari, ad esempio in caso di sollevamento dell'impalcato.

Vedere lo specifico ciclo di posa per la modalità di installazione.

POS.	DESCRIZIONE – DIMENSIONE	MATERIALE
28	Pattino di scorrimento vulcanizzato	PTFE Cementato EN 1337-2
27	Lamiera di scorrimento vulcanizzata	X5CrNiMo17-12-2 o X2CrNiMo17-12-2 UNI EN 10088
26	Lamiera di scorrimento superiore	X5CrNiMo17-12-2 o X2CrNiMo17-12-2 UNI EN 10088
25	Rondella per M16 (UNI EN ISO 7089)	A4 X5CrNiMo17-12-2 o A4 X2CrNiMo17-12-2 UNI EN ISO 3506
24	Lamiera di copertura	X5CrNiMo17-12-2 o X2CrNiMo17-12-2 UNI EN 10088
23	Lamiera inox di protezione guaina	X5CrNiMo17-12-2 o X2CrNiMo17-12-2 UNI EN 10088
22	Dado M16 di fissaggio lamiera (UNI EN ISO 4032)	A4 X5CrNiMo17-12-2 o A4 X2CrNiMo17-12-2 UNI EN ISO 3506
21	Tessuto non tessuto (TNT)	min. 300 g/mq
20	Impermeabilizzazione impalcato	
19	Bussola di centraggio	PVC dielettrico
18	Lamiera di scorrimento inferiore sp.2 mm	X5CrNiMo17-12-2 o X2CrNiMo17-12-2 UNI EN 10088
17	Resina di ancoraggio	Tipo FIPMec EPOXYBOND – F130
16	Stuccatura	Tipo FIPMec THIXOBOND – T165
15	Tubo drenante ø32	
14	Testata soletta	
13	Massetto	Beton tipoFIP FLUID REINFORCED
12	Binder di protezione	
11	Impermeabilizzazione impalcato	
10	Barra filettata M12x166	A4 X5CrNiMo17-12-2 o A4 X2CrNiMo17-12-2 UNI EN ISO 3506
9	Adesivo per scossalina	Tipo FIPMec THIXOBOND – T165
8	Scossalina raccolta acque sp. 1,2 mm	Hypalon Cap. WI 2EC SC1 PS SP IF3 002
7	Rondella M12 (EN ISO 7093)	A4 X5CrNiMo17-12-2 o A4 X2CrNiMo17-12-2 UNI EN ISO 3506
6	Elemento laterale	Gomma NR dielettrica Cap. WI 2EC S PS SP IF1 002
5	Dado di fissaggio M12 (UNI EN ISO 4032)	A4 X5CrNiMo17-12-2 o A4 X2CrNiMo17-12-2 UNI EN ISO 3506
4	Sigillatura	Tipo FIPMec SIKAflex 285ST – EGN65
3	Armatura di rinforzo	S275JR UNI EN 10025
2	Piatto vulcanizzato	S355JR UNI EN 10025
1	Piastra ponte	Gomma NR dielettrica Cap. WI 2EC S PS SP IF1 002

CAMPATA A TRAVI INCORPORATE 22m



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

GENERAL CONTRACTOR:

IRICAV2

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

LINEA A.V. /A.C. TORINO-VENEZIA Tratta VERONA-PADOVA
Lotto funzionale Verona-Bivio Vicenza

PROGETTO ESECUTIVO

PONTI E VIADOTTI
GENERALE
IMPALCATO
Apparecchi appoggio e giunti impalcato a travi incorporate i=4,0m

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA :
IRICAV DUE Consorzio Stabile Società Consortile a r.l. Direttore Integratore Ing. Paolo MALAVENDA Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Roma n. 4399 Data/Date:	Consorzio Iricav Due Ing. Paolo CARMONA Data:	Varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IN17	10	E	12	DZ	VI0005	001	C	

IRICAV2

VISTO CONSORZIO IRICAV DUE	
Firma	Data
Ing. Loris RANDOLFI	

Progettazione :

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	EMISSIONE	F.Lo	31/03/21	A.Pisani	31/03/21	G.Giovarelli	31/03/21	Ing. Loris RANDOLFI Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n. 12345
B	EMISSIONE A SEGUITO RDV IN1710EIRGF0000001B	F.Lo	28/09/21	A.Pisani	28/09/21	G.Giovarelli	28/09/21	
C	EMISSIONE A SEGUITO RDV IN1710EIRGF0000001C	F.Lo	09/12/2022	A.Pisani	09/12/2022	G.Giovarelli	09/12/2022	Data: 09/12/2022

CIG. 8377937CD1	CUP: J41E91000000009	File: IN1710EIGDZVI0005001C.DWG
Progetto cofinanziato dalla Unione Europea		Cod. origine: CDW3

Scala di plot: TUTTI I DIRITTI DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATI: LA PRODUZIONE ANCHE PARZIALE È VIETATA